

Revue suisse Zool.	Tome 92	Fasc. 1	p. 3-18	Genève, mars 1985
--------------------	---------	---------	---------	-------------------

Contribution à l'étude des opilions (Opiliones: Cosmetidae, Phalangodidae, Gonyleptidae) du Paraguay

par

Helia E. M. SOARES * et Benedicto A. M. SOARES *

Avec 21 figures

ABSTRACT

Contribution to the knowledge of harvestmen (Opiliones: Cosmetidae, Phalangodidae, Gonyleptidae) from Paraguay. — Two lots of Opiliones from Paraguay are studied on the systematic viewpoint. A check-list of species is given (new records for the Paraguayan fauna are indicated by an asterisk).

Phalangodidae: Tricommatinae. *Paratricommatus mahnerti*, n. sp., and the unknown female of *Corcovadesia armatipes* Soares, 1972 are described.

Gonyleptidae: Pachylinae. *Eusarcus argentinus* (Roewer, 1913) is considered synonymous with *Metapucroliia armata* (Soerensen, 1895), prevailing the name *Eusarcus argentinus* (Roewer, 1913), to avoid homonymy, as the type-species of *Eusarcus* Perty, 1833 (= *Metapucroliia* Roewer, 1913) is *Eusarcus armatus* Perty, 1833. The female of *Gyndulus trispinifrons* Roewer, 1929 is described. *Oglobinia loretoensis* Canals, 1933 has its description completed, with addition of supplementary body and appendages measures, and of figures of male genitalia.

INTRODUCTION

Cette note concerne l'étude, du point de vue systématique, de quelques Faucheurs récoltés au Paraguay, Amérique du Sud.

Notre travail a été possible grâce à la bienveillance de M. le Dr Volker Mahnert, ichtyologue renommé, du Muséum d'Histoire naturelle de Genève, qui nous a témoigné sa con-

* Departamento de Zoologia, Instituto Basico de Biologia Médica e Agrícola (IBBMA), Universidade Estadual Paulista «Julio de Mesquita Filho» (UNESP), Campus de Botucatu, 18 600 Botucatu, SP, Brasil.

fiance en nous permettant d'étudier les Opilions du Paraguay appartenant aux collections de ce Muséum.

Le matériel sera déposé au Muséum d'Histoire naturelle de Genève (MHNG). Quelques exemplaires ont été retenus dans la collection H. Soares (HS), Botucatu, CEP 18 600, SP, Brésil.

La bibliographie se rapporte aux travaux indispensables pour amener le lecteur à toutes les citations concernant les groupes ici étudiés.

Qu'il nous soit permis de remercier vivement la Revue suisse de Zoologie de l'accueil de notre note.

GONYLEPTOMORPHI Silhavý, 1960

GONYLEPTOIDEA Sundevall, 1833

COSMETIDAE Simon, 1879

Metalibitia Roewer, 1912

Metalibitia paraguayensis (Soerensen)

Cosmetus paraguayensis Soerensen, 1884, *Naturh. Tidsskr.* (3) 14: 594.

Metalibitia paraguayensis; ROEWER 1912, *Arch. Naturgeschi* 78 A 10: 13, figs. 1, 2; RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.* 5(2): 420, fig. 61, pl. 2 (figs. 4, 5); RINGUELET 1963, *Revta Soc. ent. argent.* 24: 49, 50; CAPOCASALE 1968, *Neotropica* 14(44): 70.

Distribution géographique: Paraguay, Argentine, Bolivie, Brésil, Uruguay.

Matériel étudié. PARAGUAY. *Misiones*: 3 km nord de Carapegua, tamisage dans broussailles d'un pré très humide, 7-X-1982, 1 femelle, n° 82/4 (MHNG), tamisage d'un tronc d'arbre pourri, 8-X-1982, 1 mâle, n° 82/4 (MHNG); Panchito López (4 km ouest de Yabebyry), sol sableux, tamisage dans forêt, bois mort, feuilles mortes, 22-X-1982, 1 mâle, 6 femelles, n° 82/13 (MHNG), 1 mâle et 1 femelle (HS).

Gryne Simon, 1879

Gryne orensis (Soerensen)

Cosmetus orensis Soerensen, 1879, *Naturh. Tidsskr.* (3) 12: 127.

Gryne orensis; ROEWER 1912, *Arch. Naturgesch.* 78 A 10: 122; RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.*, 5(2): 415, pl. 19 (fig. 4) (= *Gryne angusticeps* Mello-Leitão, 1931).

Gryne angusticeps Mello-Leitão, 1931, *Anais Acad. Bras. Cienc.* 3(2): 85.

Distribution géographique: Argentine, Brésil, Paraguay.

Matériel étudié. PARAGUAY. *Central*, Colonia Thompson (20 km sud Asunción), tamisage dans feuilles mortes et bois pourri, 10-XI-1971, n° 79/53, 1 femelle (MHNG). *Concepción*, Colonia Sergente José E. López, tamisage dans flots forestiers, 13-X-1979, n° 79/17, 1 femelle (MHNG).

PHALANGODIDAE Simon, 1879

Cette grande famille, très largement répandue, n'a que deux sous-familles américaines, Phalangodinae (distitarses 1 à 2 articles) et Tricommatinae (distitarses 1 à 3 articles).

PHALANGODINAE Simon, 1879

Les Phalangodines sont représentées presque partout dans le monde. Elles sont bien connues dans la région néotropicale, du sud des Etats-Unis à l'Amérique Centrale; mais elles sont aussi répandues en Amérique du Sud, le Brésil y compris. Les Phalangodines sud-américaines possèdent des caractères très primitifs, ce qui a porté MELLO-LEITÃO (1949: 6) à suggérer que les Laniatores ont probablement leur origine en Amérique du Sud.

Ce groupe n'avait jusqu'à présent pas été rencontré au Paraguay.

Paraconomma Roewer, 1915*** Paraconomma argentina** Roewer

Paraconomma argentina Roewer, 1915, *Arch. Naturgesch.* 81 A 3: 24, fig. 12; RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.*, 5(2): 151, 157, 195, 271, 272.

Distribution géographique: Argentine, Paraguay.

Matériel étudié. PARAGUAY. *Canendiyu*: Estancia «La Cordillera», environ 8 km sud de Ypé Jhu, tamisage sous bambous et bois morts, 28-X-1979, n° 79/39, 1 mâle (MHNG).

TRICOMMATINAE Roewer, 1912

Les Tricommatines, recensées par ROEWER (1928: 536), MELLO-LEITÃO (1932: 39) et SOERENSEN (1932: 251) comme étant exclusivement sud-américaines, sont plus évoluées que les Phalangodines, et il est parfois difficile de les distinguer des Pachylinae (Gonyleptidae). ROEWER (1935: 45-54) a décrit 5 genres européens de Tricommatinae reconnus par MELLO-LEITÃO (1938: 137; 1949: 7), mais toutes les autres espèces appartiennent exclusivement à l'Amérique du Sud et ont été déjà rencontrées en Argentine, en Bolivie, au Brésil, en Ecuador, en Guyane, en Guyane française et au Pérou.

Nous en avons maintenant trouvé au Paraguay.

Corcovadesia Soares & Soares, 1954b (p. 506)*** Corcovadesia armatipes** Soares

(Fig. 1)

Corcovadesia armatipes Soares, 1972, *Papeis Dep. Zool. S. Paulo* 26(5): 62, figs. 12, 13, 22, 23.

Femelle. Corps 2,25 mm de long. Céphalothorax large de 1,25 mm et long de 0,95 mm. L'abdomen a 1,90 mm de largeur.

Longueur des articles des pattes et des pédipalpes en mm:

	Tr		Fe		Pa		Ti		Mt		T		Total
P I	0,26	+	0,78	+	0,40	+	0,62	+	0,74	+	0,62	=	3,42
P II	0,28	+	1,18	+	0,49	+	0,84	+	1,18	+	1,06	=	5,03
P III	0,37	+	1,10	+	0,45	+	0,71	+	0,91	+	0,71	=	4,27
P IV	0,40	+	1,40	+	0,56	+	1,27	+	1,40	+	0,90	=	5,93
P p	0,20	+	0,75	+	0,45	+	0,50	+	—	+	0,65	=	2,55

Longueur des segments des chélicères: I 0,75 mm; II 0,75 mm.

Face dorsale. Le bord frontal porte une petite élévation médiane peu granuleuse. Le mamelon oculaire est dorsal, inerme, peu granuleux. Céphalothorax lisse. Area I sans sillon

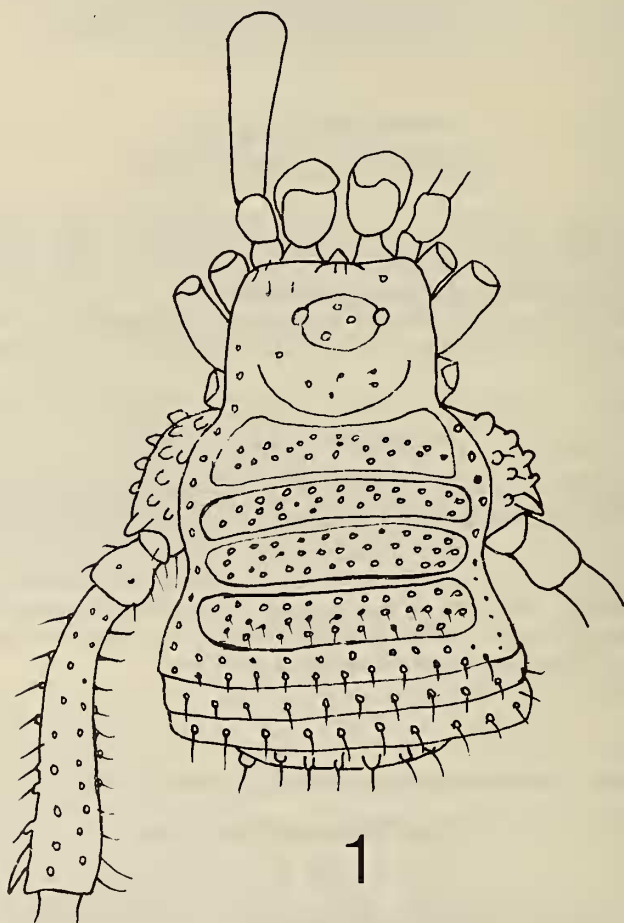


FIG. 1.

Corcovadesia armatipes Soares, 1972, 1, femelle, corps, vue dorsale.

longitudinal médian. Les areae I-IV sont inermes, granuleuses. Les bords latéraux du bouclier dorsal sont granuleux. Area V et tergites libres inermes, ornés de 2 rangées de granules à poils longs, les granules du tergite III sont pointus. Opercule anal inerme, granuleux. Les granules des areae I-III sont plus petits que ceux des areae IV et V et des tergites libres.

Face ventrale. Opercule anal granuleux. Les sternites libres sont pourvus de 2 rangées de granules pilifères. Les areae des stigmates sont granuleuses. L'opercule génital est grand, arrondi et peu granuleux. Les coxae sont granuleuses.

Chélicères normales.

Pédipalpes. Les trochanters sont en dessus gibbeux et munis d'un granule sur leur face supérieure, et la face inférieure est pourvue de 2 granules. Les fémurs sont inermes, lisses. Les tibias et les tarses sont armés en dessous de 4-4 et 3-3 épines.

Pattes I et II. Fémurs (à peu près droits), patellas et tibias ornés de granules pilifères; métatarses garnis de rangées de poils.

Pattes III. Les fémurs, légèrement courbes et pourvus d'une rangée postérieure de tubercules, présentent, comme les patellas et les tibias, des granules à poils longs; les métatarses sont ornés de rangées de poils longs.

Pattes IV. Les coxae, armées d'une petite épine apicale externe et d'une épine apicale interne, longue et étroite, portent de gros granules à poils longs; les trochanters sont un peu plus longs que larges, granuleux; les fémurs, légèrement courbés, sont pourvus de granules à poils longs, d'une rangée latérale externe de tubercules et, au-dessous, de 2 épines apicales; les patellas et les tibias sont munis de granules à poils longs, les tibias sont aussi armés au-dessous de 2 épines apicales; les métatarses sont garnis de rangées de très petits granules à poils longs.

Tous les métatarses présentent un long astragale et un calcanéum très court.

Le nombre d'articles des tarses est de 4(3), 5(3), 5, 5.

Chélicères, pédipalpes et pattes fauves à nuances noirâtres. Céphalothorax fauve foncé, tacheté de noir en arrière du mamelon oculaire. Areae du bouclier dorsal brunes. Les bords latéraux du bouclier dorsal sont fauve foncé, contournés de foncé. La couleur générale de la partie du dessous du corps est fauve foncé.

Cette espèce a déjà été rencontrée au Brésil, mais la femelle était inconnue. Nous venons de décrire une femelle récoltée au Paraguay.

Matériel étudié. PARAGUAY. Puerto Stroessner, Centre Forestier Alto Paraná (C.F.A.P.), Poly V, P. Berner, 23-III-1983, femelle décrite (MHNG); Parcelle IV (monte naturel), Winckler, C. Dlouhy, 2/10-III-1983, 1 mâle et 1 femelle (MHNG); C. F. A. P., Parcelle VI (monte naturel), C. Dlouhy, 14-III-1983, 1 femelle (MHNG); C.F.A.P., Parcelle V (tacuapi), C. Dlouhy 23-III-1983, 2 mâles et 2 femelles (MHNG); C. F. A. P., Parcelle VI (monte naturel), P. Berner, 14-III-1983, 1 femelle, n° 823 (HS); C.F.P.A., Parcelle VIII, C. Dlouhy, 18-III-1983, 1 mâle et 1 femelle, n° 824 (HS).

Paratricommatus Piza, 1943 (p. 259)

Paratricommatus mahnerti, sp. n.

(Figs. 2-8)

Mâle. Corps 1,95 mm de long. Céphalothorax large de 0,97 mm et long de 0,91 mm. L'abdomen a 1,75 mm de large.

Longueur des articles des pattes et des pédipalpes en mm:

	Tr		Fe		Pa		Ti		Mt		T		Total
P I	0,28	+	0,95	+	0,42	+	0,64	+	0,94	+	0,70	=	3,93
P II	0,31	+	1,46	+	0,59	+	1,08	+	1,42	+	1,24	=	6,10
P III	0,24	+	1,01	+	0,42	+	0,79	+	1,17	+	0,78	=	4,41
P IV	0,37	+	1,50	+	0,59	+	1,12	+	1,87	+	0,82	=	6,27
P p	0,31	+	0,78	+	0,39	+	0,54	+	—	+	0,49	=	2,50

Longueur des segments des chélicères: I 0,70 mm; II 0,68 mm.

Genitalia. Pénis long de 0,58 mm.

Face dorsale. Bord frontal lisse, portant une élévation médiane munie de petits granules irrégulièrement distribués. Mamelon oculaire dorsal, ovale, transversal, plus proche du bord frontal que du sillon I, pourvu de rares granules très petits. Céphalothorax muni de rares granules pilifères devant et derrière le mamelon oculaire. Area I sans sillon longitudinal médian. Les areae I-V inermes, ornées d'une rangée transversale de granules pilifères, plus grands dans la région médiane de l'area V que dans celle des areae I-IV. Bords latéraux du bouclier dorsal lisses. Tergites libres I-III inermes, garnis d'une rangée de granules. L'opercule anal porte de granules pilifères.

Face ventrale. Opercule anal garni de granules pilifères. Sternites libres munis d'une rangée de granules pilifères. L'opercule génital est grand, arrondi, granuleux. Coxae granuleuses, portant des granules plus grands sur la face latérale postérieure.

Les chélicères sont un peu fortes, sans bosse dorsale.

Les pédipalpes sont médiocrement forts. Trochanters munis sur leur partie supérieure d'une petite bosse pourvue d'un granule pilifère, pointu, et en-dessous, de deux granules pilifères. Fémurs inermes, garnis en dessous de trois granules pilifères basales. Patellas inermes. Les tibias sont forts, armés en dessous de 4-4 épines fortes, dont l'avant-dernière du côté externe, est la plus forte et la plus longue, et dépasse même la longueur de la griffe tarsale; tarses armés de 3-3 épines en dessous.

Pattes I-III. Fémurs I à peu près droits, III légèrement courbes. Les fémurs, patellas, tibias et métatarses sont ornés de rangées de granules très obsolètes, chaque granule portant un poil court.

Pattes IV. Coxae munies en dessous de granules pilifères, et en dessus de granules pilifères plus grands, pointus, et armés, au sommet de leur face interne, d'une épine longue, mince, courbe en dehors à l'extrémité. Trochanters un peu plus longs que larges portant peu de granules pilifères. Fémurs légèrement courbes, ornés de rangées de granules pilifères. Les patellas et les tibias sont aussi garnis de rangées de granules pilifères. Les métatarses n'ont que quelques rangées de granules pilifères obsolètes.

Tous les métatarses présentent un long astragale et un calcanéum très court.

Nombre d'articles des tarses: 4(3), 6(3), 5, 5 (holotype) et 4(3), 5(3), 5, 5 (paratype).

Couleur générale du corps fauve foncé. Le corps et les appendices sont tachetés de noirâtre.

Affinités: *Paratricommatus mahnerti*, sp. n. se rapproche de *P. melloleitaoi* H. Soares, 1945, dont elle diffère cependant par la disposition des granules du corps et par la présence d'une épine très longue sur les tibias des pédipalpes.

Derivatio nominis: *mahnerti*, nom spécifique, dédié à M. le Dr Volker Mahnert.

Matériel étudié. PARAGUAY. Puerto Stroessner, C.F.A.P., Parcelle VII, P. Berner, 18-III-1983, 1 mâle, holotype (MHNG), Parcelle VII (monte naturel), C. Dlouhy, 14-III-1983, 1 mâle, paratype (MHNG), 1 mâle, paratype, n° 825 (HS).

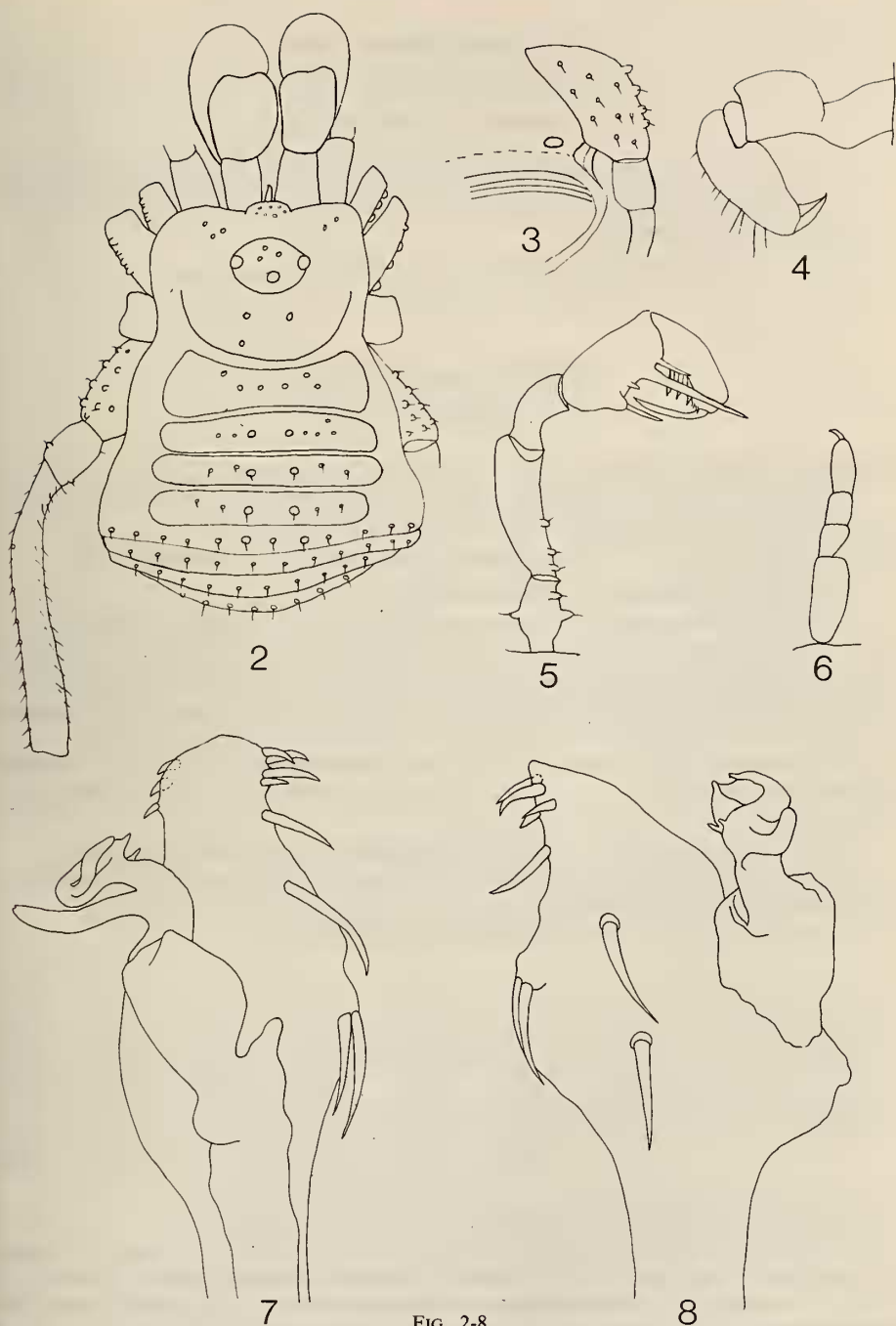


FIG. 2-8.

Paratricommatus mahnerti, sp. n., 2, holotype mâle, 2, corps, vue dorsale; 3, coxa IV, épine apicale interne, vue ventrale; 4, chélicère gauche, vue latérale, externe; 5, pédipalpe droit; 6, tarse I, gauche; 7, pénis, vue dorsale, latérale; 8, pénis, vue dorsale.

GONYLEPTIDAE Sundevall, 1833

PACHYLINAE Soerensen, 1884

Gyndulus Roewer, 1929

Gyndulus Roewer, 1929, *Abh. naturw. Ver. Bremen* 27(2): 182, 218; MELLO-LEITÃO 1932, *Revta Mus. paul.* 17 (2^a pt. e): 131, 138; H. SOARES & BAUAB-VIANNA 1972, *Physis B. Aires* 31(82): 211 (revalidé).

Espèce-type: *Gyndulus trispinifrons* Roewer, 1929, par monotypie.

* *Gyndulus trispinifrons* Roewer

(Figs. 9-12)

Gyndulus trispinifrons Roewer, 1929, *Abh. naturw. Ver. Bremen* 27(2): 219, fig. 15; MELLO-LEITÃO 1932, *Revta Mus. paul.* 17 (2a pt. e): 138; CANALS 1933, *Estudios arachnol.* 1: 3; CANALS 1939, *Notas Mus. La Plata* 4(18): 155.

Progyndes trispinifrons; SOARES & SOARES 1954a, *Arq. Zool. S. Paulo* 8(9): 293.

Distribution géographique: Brésil, Paraguay.

ROEWER, en décrivant le *Gyndulus* et son espèce-type, *G. trispinifrons*, se réfère à un mâle du Mato Grosso, Brésil, mais il ne dit rien de la forme des basitarses I, ce qui serait fondamental pour caractériser le genre. Le dessin du type donné par ROEWER rappelle bien une femelle. S'il s'agit vraiment d'un mâle, le dimorphisme sexuel serait ici extrêmement atténué.

H. SOARES & BAUAB-VIANNA (1972: 211) ont revalidé *Gyndulus*, genre qui avait déjà été considéré par SOARES & SOARES (1954: 291, 292) comme un synonyme de *Progyndes* Roewer, 1916.

Nous en avons examiné une femelle paraguayenne, qui sera décrite ci-dessous.

Le corps a 4,00 mm de long. Le céphalothorax a 1,90 mm de large et 1,50 mm de long. L'abdomen est large de 3,90 mm.

Longueur des articles des pattes et des pédipalpes en mm.

	Tr	Fe	Pa	Ti	Mt	T	Total
P I	0,49	+ 1,20	+ 0,65	+ 1,00	+ 1,25	+ 0,75	= 5,34
P II	0,59	+ 2,15	+ 0,75	+ 1,50	+ 1,80	+ 1,50	= 8,20
P III	0,50	+ 1,90	+ 0,90	+ 1,45	+ 1,60	+ 0,75	= 7,10
P IV	0,59	+ 2,49	+ 1,00	+ 1,75	+ 2,75	+ 0,75	= 9,24
P p	0,34	+ 0,68	+ 0,40	+ 0,53	+ —	+ 0,44	= 2,39

Longueur des segments des chélicères: I 0,62 mm; II 0,78 mm.

Face dorsale. Bord frontal pourvu d'élévation médiane dirigée en avant, et, de chaque côté, près des angles latéraux, de 4-5 longs tubercules digitiformes. Mamelon oculaire très proche du bord antérieur du céphalothorax, armé d'une haute épine médiane pointue, dirigée en avant, et orné de petits granules. Céphalothorax muni de quelques petits granules irrégulièrement répandus. L'area I est allongée, divisée au milieu par un sillon longitudinal, les areae I-IV inermes, ornées de quelques petits granules, l'area V et les tergites libres iner-

mes, pourvus d'une rangée de granules à poils extrêmement courts. Les bords latéraux du scutum dorsal ornés de 2 rangées de petits granules pilifères obsolètes. Opercule anal inerme, granuleux.

Face ventrale. Opercule anal muni de poils. Coxae I-III très granuleuses. Sternites libres ornés d'une rangée de poils très courts.

Chélicères normales.

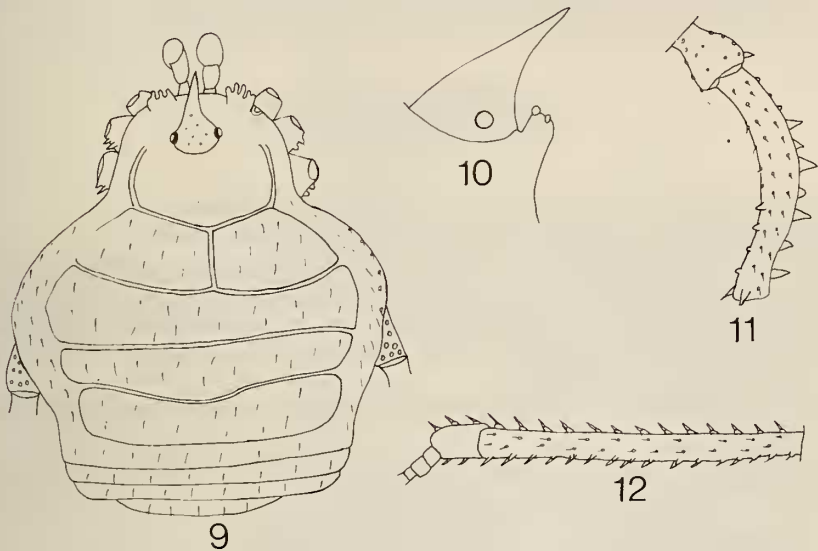


FIG. 9-12.

Gyndulus trispinifrons Roewer, 1929, 9, femelle, corps, vue dorsale;
10, mamelon oculaire, vue latérale; 11, trochanter et fémur droits, vue dorsale;
12, métatarse IV, vue dorsale.

Les pédipalpes sont courts. Trochanters pourvus en dessous d'un tubercule; fémurs inermes, munis en dessous de 2 granules setifères; patellas inermes; tibias et tarses armés de 3-3 et 3-4 épines inférieures.

Pattes I. Trochanters garnis par dessous de 2 petits tubercules; fémurs granuleux, armés par dessus d'une épine apicale et d'une rangée d'épines latérales externes; patellas et tibias granuleux; métatarses ornés de poils longs.

Pattes II. Fémurs légèrement courbes, granuleux, armés d'une rangée latérale externe de petites épines; patellas et tibias granuleux, les tibias sont de plus munis d'une rangée externe de granules pointus; métatarses garnis de rangées longitudinales de poils.

Pattes III. Fémurs légèrement courbes, granuleux, armés d'une rangée latérale, externe, de petites épines; patellas, tibias et métatarses comme ceux des pattes II.

Pattes IV. Coxae granuleuses; trochanters un peu plus longs que larges, granuleux, armés d'une épine apicale, externe; fémurs courbes, granuleux, armés d'une rangée externe d'épines et de 2 épines apicales (l'une au-dessus, l'autre externe); patellas granuleux, munis

d'une épine apicale; tibias garnis de rangées de granules; métatarses ornés de rangées longitudinales de poils.

Les métatarses de toutes les pattes présentent un long astragale et un calcanéum très court.

Nombre des articles des tarses: 5(3), 6(3), 6, 6.

La couleur générale du corps est brun foncé. Les chélicères et les pédipalpes sont fauves, tachetés de noir. Les trochanters sont fauve foncé. Toutes les pattes sont fauves, ornées d'abondantes taches noirâtres.

Matériel étudié. PARAGUAY. *Itapua*, San Benito (Pastoreo), tamisage dans forêt de galerie avec des bambous, 29-X-1982, n° 82/17, 1 femelle (MHNG).

Eusarcus Perty, 1833
Eusarcus argentinus (Roewer)
 (Figs. 13-17)

Pucroloides argentinus Roewer, 1913, *Arch. Naturgesch.* 79 A 4: 28, fig. 8.

Neopucrolia pectiniger Roewer, 1913, *Arch. Naturgesch.* 79 A 4: 44.

Eusarcus pectiniger; SOARES & SOARES 1954a, *Archos Zool. Est. S. Paulo* 8(9): 261.

Eusarcus argentina; SOARES & SOARES 1954a, *Archos Zool. Est. S. Paulo* 8(9): 259.

Eusarcus argentinus; RINGUELET 1957, *Revta Soc. ent. argent.* 19(12): 19 (= *Eusarcus pectiniger*); RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.*, 5(2): 317, pl. 3 (figs. 1, 2, 5, 6), pl. 20 (fig. 6).

Pucrolia armata Soerensen, 1895, *Boll. Musei Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino* 10(210): 4. *Syn. n.*

Metapucrolia armata; ROEWER 1913, *Arch. Naturgesch.* 79 A 4: 33, fig. 10; SOARES & SOARES 1954a, *Archos Zool. Est. S. Paulo* 8(9): 277.

Distribution géographique: Argentine, Paraguay, Brésil.

En étudiant le matériel du Paraguay, nous avons trouvé 6 exemplaires (2 mâles et 4 femelles) qui avaient le mamelon oculaire armé d'une seule épine pointue au sommet. Il s'agit sans aucun doute de la *Metapucrolia armata* (Soerensen, 1895), décrite du Paraguay.

Les autres spécimens, 2 mâles, présentent le mamelon oculaire armé d'une seule épine portant au sommet deux petites branches pointues, ce qui rappellerait l'espèce *Eusarcus argentinus* (Roewer, 1913), déjà bien étudiée par RINGUELET (1959: 317-319), principalement du point de vue de l'armature extrêmement variable des pattes postérieures.

Nous avons déjà vu plusieurs exemplaires brésiliens de la même espèce, et il y a, d'une part des individus dont le mamelon oculaire est armé d'une épine pointue au sommet, et d'autre part, des individus dont le mamelon oculaire est armé d'une épine bifide au sommet.

Les genitalias des exemplaires des deux sortes de la même série du Brésil et celles des deux sortes de spécimens du Paraguay sont tout à fait identiques.

La série du Paraguay est, par conséquent, une confirmation de ce que nous avons déjà observé au sujet de l'armature du mamelon oculaire: elle est variable dans l'espèce.

Aussi, peut-on conclure que *Metapucrolia armata* et *Eusarcus argentinus* appartiennent à la même espèce.

Puisque la *Metapucrolia armata* représente l'espèce-type de *Metapucrolia* Roewer, 1913, ce genre est devenu un synonyme de *Eusarcus* Perty, 1833, dont l'espèce-type est *Eusarcus armatus* Perty, 1833.

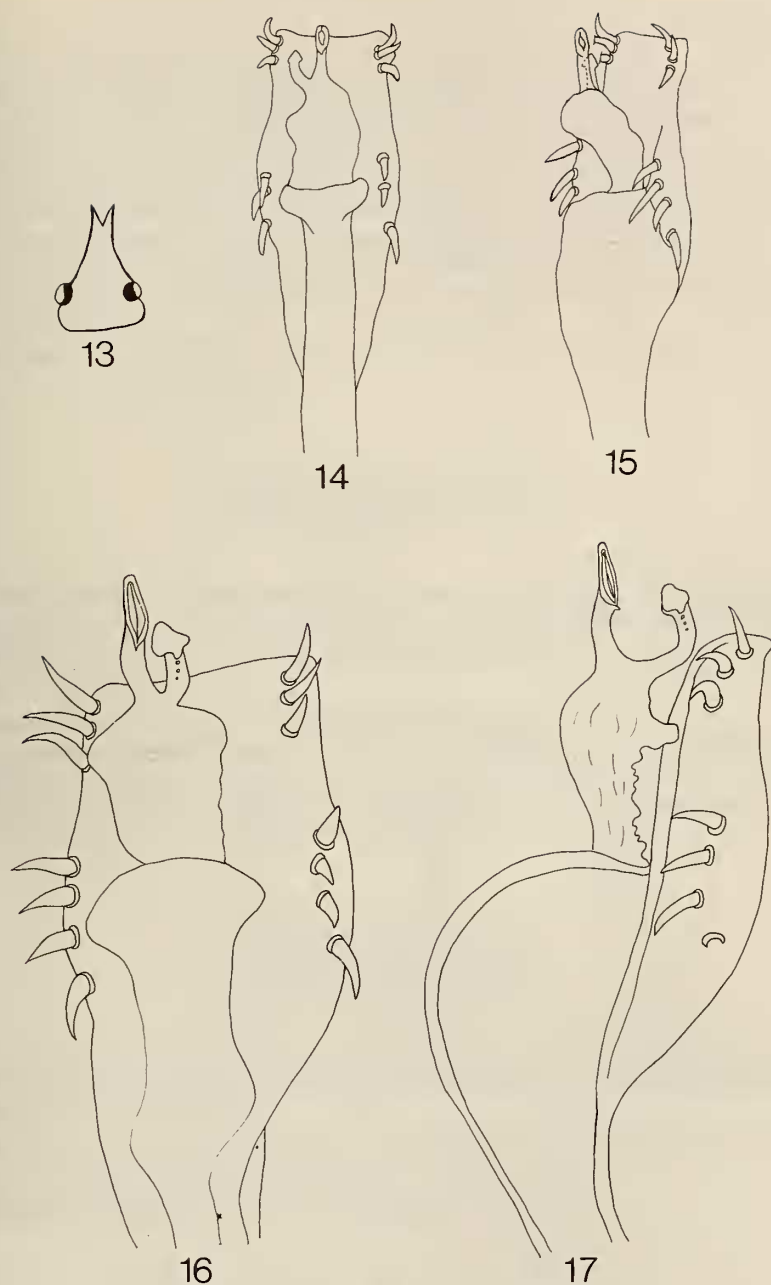


FIG. 13-17.

Eusarcus argentinus (Roewer, 1913), 13, mâle, mamelon oculaire, vue postérieure;
 14, pénis, vue dorsale; 15, pénis, vue latérale;
 16, pénis, vue dorsale; 17, pénis, vue latérale.

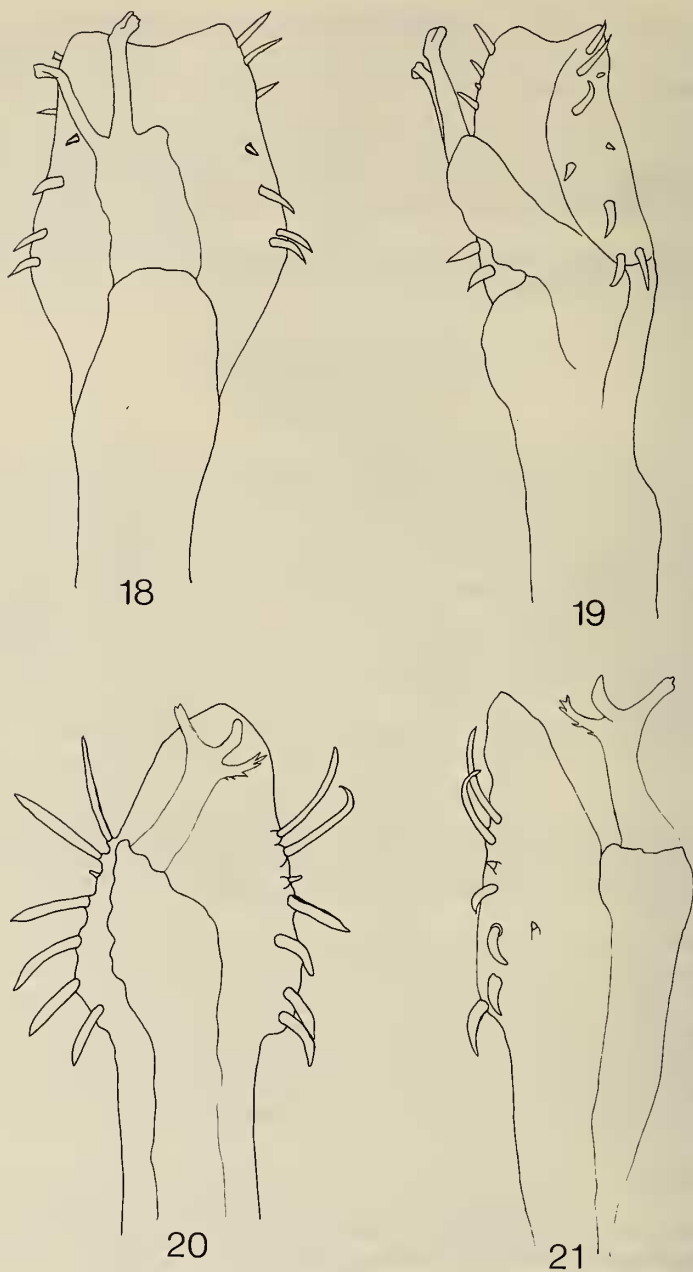


FIG. 18-21.

Discocyrtus dilatatus Soerensen, 1884, 18, pénis, vue dorsale; 19, pénis, vue latérale.
Oglobinia loretoensis Canals, 1933, 20, pénis, vue dorsale, 21, pénis, vue latérale.

Le nom scientifique qui devrait donc s'imposer est *Eusarcus argentinus*, pour éviter l'homonymie, puisque *Eusarcus armatus* a déjà été employé par Perty.

Matériel étudié. BRÉSIL. *Rio Grande do Sul*: Montenegro, 1 mâle et 1 femelle, n° 714 (HS), 1 mâle et 1 femelle, n° 715 (HS). PARAGUAY. *Concepción*: entre Isla Real et Estancia Santa Maria, au bord de l'Arroyo Tagatya-mi, tamisage dans forêt (feuilles mortes, bois pourri), 20-X-1979, 1 mâle, n° 815 (HS), 1 femelle, n° 79/27 (MHNG); Colonia Sergente José E. López, tamisage dans îlots forestiers, 13-X-1979, 1 femelle, n° 79/17 (MHNG); entre Estancia Estrellas et Estancia Primavera, tamisage dans forêt (feuilles mortes, bois pourri), 16-X-1979, 1 mâle et 1 mâle juv., n° 79/24 (MHNG), 1 mâle et 1 femelle, n° 813 (HS). Puerto Stroessner, Centre Forestier Alto Paraná (C.F.A.P.), E. Dlouhy, III-1983, 1 mâle (MHNG).

Les pénis représentés (figs. 14, 15 et 16, 17) appartiennent respectivement aux mâles n° 715 (HS) et n° 79/24 (MHNG).

Discocyrtus Holmberg, 1878
Discocyrtus dilatatus Soerensen
 (figs. 18, 19)

Discocyrtus dilatatus Soerensen, 1884, *Naturh. Tidsskr.* (3) 14: 631; ROEWER 1913, *Arch. Naturgesch.* 79 A 4: 100, 109, fig. 50; SOARES & SOARES 1954a, *Archos Zool. Est. S. Paulo* 8(9): 248; RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.*, 5(2): 300, pl. 10 (fig. 1), pl. 11 (fig. 4).

Distribution géographique: Argentine, Brésil, Paraguay.

Les figures du pénis (3,12 mm de long dans l'exemplaire examiné) n'avaient jusqu'à présent jamais été publiées.

Matériel étudié. PARAGUAY. *Central*, Villa del Maestro, San Lorenzo, Asunción, au bord d'un marais, 5-X-1979, 1 mâle, n° 79/6 (MHNG).

Oglobinia Canals, 1933
 * **Oglobinia loretoensis Canals**
 (Figs. 20, 21)

Oglobinia loretoensis Canals, 1933, *Estudios aracnol.* 1: 4, fig. 1; SOARES & SOARES 1954a, *Archos Zool. Est. S. Paulo* 8(9): 280; RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.*, 5(2): 349.

Mâle. Le corps a 4,00 mm de long. Le céphalothorax est large de 2,20 mm et long de 1,50 mm. L'abdomen est large de 4,00 mm.

Longueur des articles des pattes et des pédipalpes en mm:

	Tr		Fe		Pa		Ti		Mt		T		Total
P I	0,50	+	2,50	+	1,00	+	1,50	+	2,50	+	1,25	=	9,25
P II	0,75	+	5,50	+	1,50	+	4,00	+	4,75	+	3,30	=	19,80
P III	0,75	+	3,00	+	1,00	+	2,00	+	3,00	+	1,50	=	11,25
P IV	1,00	+	4,50	+	1,65	+	2,60	+	4,90	+	1,60	=	16,25
P p	0,50	+	1,10	+	0,65	+	0,75	+	—	+	0,65	=	3,65

Longueur des segments des chélicères: I 0,75 mm; II 1,00 mm.

Nombre d'articles des tarsi: 5(3), 9(3), 6, 6. Tous les articles des tarsi I sont également épais; le premier article des basitarsi est un peu plus long que le deuxième.

Les métatarses de toutes les pattes possèdent un long astragale et un calcanéum très court.

Le bord frontal est lisse et pourvu d'une élévation médiane basse, ornée de rares granules. Le mamelon oculaire est bas, transversal, armé d'une petite épine dirigée en arrière.

Genitalia. Le pénis est long de 2,18 mm.

Matériel étudié. PARAGUAY. Puerto Stroessner, C. Dlouhy, 3/18-VIII-1983, 1 mâle (MHNG).

GONYLEPTINAE Simon, 1879

Geraecormobius Holmberg, 1888

Geraecormobius silvarum Holmberg

Geraecormobius silvarum Holmberg, 1888, *Boln Acad. nac. Cienc. Cordoba* 10: 211; ROEWER 1913, *Arch. Naturgesch.* 79 A 4: 468; SOARES & SOARES 1949, *Archos Zool. Est. S. Paulo* 7(2): 172; RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.*, 5(2): 402, figs. 36 (femelle), 59 (femelle), pl. 5 (fig. 3).

Weyhia armata; MELLO-LEITÃO 1931, *Anais Acad. bras. Cienc.* 3(2): 83.

Distribution géographique: Argentine, Paraguay.

Matériel étudié. PARAGUAY. *Itapua*, 10 km sud de Santa Maria, tamisage dans la forêt (bois mort, feuilles mortes), 25-X-1982, 1 mâle, 2 femelles, 3 mâles juv., 1 femelle juv., n° 82/15 (MHNG), 1 femelle (HS).

HERNANDARIINAE Soerensen, 1884

Hernandaria Soerensen, 1884

* *Hernandaria scabricula* Soerensen

Hernandaria scabricula Soerensen, 1884, *Naturh. Tidsskr.* (3) 14: 598; RINGUELET 1955, *Boln Soc. ent. Argent.* 6-7: 7 (= *Apembolephaenus jorgei* Holmberg); RINGUELET 1959, *Revta Mus. argent. Cienc. nat., Zool.*, 5(2): 325, pl. 20 (figs. 1-4) (= *Prosampycus spinifrons* Roewer, 1916); RINGUELET 1963, *Revta Soc. ent. argent.* 24: 43, 51; CAPOCASALE 1968, *Neotropica* 14(44): 70.

Apembolephaenus jorgei Holmberg, 1909, *Apunt. Hist. nat.* 1: 38; SOARES & SOARES 1954a, *Archos Zool. Est. S. Paulo* 8(9): 236.

Prosampycus spinifrons Roewer, 1916, *Arch. Naturgesch.* 82 A 2: 111, fig. 16.

Distribution géographique: Argentine, Uruguay, Paraguay.

Matériel étudié. PARAGUAY. *Misiones*, 30 km sud de San Juan Bautista (route vers San Ignacio), pont sur l'Arroyo Aguaray, tamisage dans un îlot forestier (bois mort, feuilles mortes), 14-X-1982, n° 82/8, 1 femelle (MHNG).

BIBLIOGRAPHIE

- CANALS, J. 1933. Algunos datos sobre los Opiliones de la subfam. «Pachylinae» y descripción de tres géneros nuevos, con tres especies. *Estudios aracnol.* 1: 1-10, 3 figs. Buenos Aires.
- 1939. Nuevos opiliones de la Argentina. *Notas Mus. La Plata, Zool.*, 4(18): 143-156, 13 figs.
- CAPOCASALE, R. 1968. Nuevos Aportes para el Conocimiento de la Distribución Geográfica de los Opiliones de Uruguay. *Neotropica* 14(44): 65-71, 1 fig.
- HOLMBERG, E. L. 1888. Viaje a Misiones. *Boln Acad. nac. Cienc. Córdoba* 10: 1-389.
- 1909. Gonyleptidarum novum genus. *Apunt. Hist. nat.* 1(3): 38-39. Buenos Aires.
- MELLO-LEITÃO, C. F. de 1931. Notas sobre Arachnideos argentinos. *Anais Acad. bras. Cienc.* 3(2): 83-97, 5 figs. Rio de Janeiro.
- 1932. Opiliões do Brasil. *Revta Mus. paul.* 17 (2a pt.e): 1-505, 60 pls. São Paulo.
- 1938. Considerações sobre os Phalangodoidea Soer., com descrição de novas formas. *Anais Acad. bras. Cienc.* 10(2): 135-145, 4 figs. Rio de Janeiro.
- 1949. Famílias, subfamílias, espécies e gêneros novos de Opiliões e notas de sinonímia. *Boln Mus. nac. Rio de J., n. s., Zool.* 94: 1-33, 9 figs.
- PIZA JÚNIOR, S. de Toledo 1943. Quatro novos Opiliões do Estado de S. Paulo. *Revta bras. Biol.* 3(2): 255-259, 4 figs. Rio de Janeiro.
- RUINGUELET, R. A. 1955. Noticias sobre los Opiliones del Uruguay. *Boln Soc. ent. argent.* 6-7: 7.
- 1957. Anotaciones criticas sobre Opiliones de la Subfam. Pachylinae. *Revta Soc. ent. argent.* 19(1-2): 17-20. Buenos Aires.
- 1959. Los Aracnidos Argentinos del Orden Opiliones. *Revta Mus. argent. Cienc. nat. Bernardino Rivadavia, Zool.*, 5(2): 125-439, 62 figs. 20 pls. Buenos Aires.
- 1963. Opiliofauna Uruguaya. *Revta Soc. ent. argent.* 24: 35-51, 4 figs. Buenos Aires.
- ROEWER, C. Fr. 1912. Die Familie der Cosmetiden der Opiliones Laniatores. *Arch. Naturgesch.* 78 A 10: 1-122, 20 figs., 2 pls. Berlin.
- 1913. Die Familie der Gonyleptiden der Opiliones Laniatores. *Arch. Naturgesch.* 79 a (4-5): 1-472, 181 figs., 2 pls.
- 1915. 7 neue Opilioniden. *Arch. Naturgesch.* 81 A 3: 1-152, 80 figs. Berlin.
- 1916. 52 neue Opilioniden. *Arch. Naturgesch.* 82 A 2: 90-158, 47 figs. Berlin.
- 1928. Weitere Weberknechte II. II. Ergänzung der «Weberknechte der Erde», 1923. *Abh. naturw. Ver. Bremen* 26(3): 527-632, 51 figs., 1 pl. Bremen.
- 1929. Weitere Weberknechte III. III. Ergänzung der «Weberknechte der Erde», 1923. *Abh. naturw. Ver. Bremen* 27(2): 179-284, 46 figs., 1 pl. Bremen.
- 1935. Biospeologica. LXII. Opiliones (Fünfte Serie), zugleich eine Revision aller bisher bekannten europäischen Laniatores. *Archs Zool. exp. gén.* 78: 1-96, 39 figs. Paris.
- SOARES, Benedicto A. M. 1972. Notes on some Brazilian Harvestmen (Opiliones, Gonyleptidae and Phalangodidae). *Papeis Dep. Zool. S. Paulo* 26(5): 55-65, 23 figs. São Paulo.
- SOARES, Benedicto A. M. & Helia E. M. SOARES 1949. Monografia dos Gêneros de Opiliões Neotrópicos. *Archos Zool. Est. S. Paulo* 7(2): 149-239. São Paulo.
- 1954a. Monografia dos gêneros de Opiliões Neotrópicos. *Archos Zool. Est. S. Paulo* 8(9): 225-302. São Paulo.
- 1954b. Algumas notas sobre Opiliões, com a descrição de formas novas. (Opiliones, Gonyleptidae, Phalangodidae). *Papeis Dep. Zool. S. Paulo* 11(25): 491-507, figs. 1-17. São Paulo.
- SOARES, Helia E. M. 1945. Contribuição ao estudo dos Opiliões da coleção «Otto Schubart». *Papeis Dep. Zool. S. Paulo* 5(23): 209-219, 6 figs. São Paulo.
- SOARES, Helia E. M. & Maria José BAUAB-VIANNA. 1972. Algunas notas sobre Opiliones con la descripción de allotypi y nuevas formas (Opiliones, Gonyleptidae). *Physis B. Aires* 31: 203-218, 17 figs.

- SOERENSEN, W. 1879. On Bygningen af Gonyleptiderne en Type af Arachnidernes Classe. *Naturh. Tidsskr.* (3) 12: 97-222, 2 pls. Copenhagen.
- 1884. Opiliones Laniatores (Gonyleptides W. S. olim). *Musei Hauniensis. Naturh. Tidsskr.* (3) 14: 555-646. Copenhagen.
- 1895. Viaggio del dott. Borelli nella Republica Argentina y nel Paraguay. XVII. Opiliones Laniatores. *Boll. Musei Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino* 10(210): 1-6.
- 1932. In HENRIKSEN, L., *Descriptiones Laniatorum. K. danske Vidensk. Selsk. Skr.* 4: 199-422, 29 figs. Copenhagen.